

Zadání bakalářské práce

Student: **Zdeněk Lochovský**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 6209R013 Informační a systémový management
Téma: **Programování robotů v prostředí Robolab**
Programming of Robots in Robolab Environment

Zásady pro vypracování:

Využijte programovací prostředí Robolab pro přípravu tréninkových úloh v různých programátorských úrovních. Výsledky zpracujte formou metodické příručky. Práci strukturujte do následujících částí:

1. Úvod
2. Popis programového a technického prostředí
3. Analýza a volba typových úloh
4. Popis dílčích řešení - Metodická příručka
5. Závěrečné zhodnocení

Rozsah práce: 20 stran textu + metodická příručka

Seznam doporučené odborné literatury:

ŠVARC, I.; ŠEDA, M.; VÍTEKOVÁ, M. Automatické řízení. VUT Brno, CERM, s.r.o. Brno, 2007, první vydání, 324 stran, ISBN 978-80-214-3491-2

WROBLEWSKI, P. Algoritmy, datové struktury a programovací techniky. Vydání 1., Computer Press, Brno 2004, 351 stran, ISBN 80-251-0343-9

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michal Šepka, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

doc. Dr.Ing. Oldřich Kodým
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty